Autorenverzeichnis.

Baas, J. siehe E. Werth. S. 315.

Dellingshausen, Margarete von. Entwicklungsgeschichtlich-genetische Untersuchungen an Epilobium. VIII. Über vergleichende Viskositätsmessungen an zwei genetisch verschiedenen Plasmen. S. 282.

Dollfus, Hans. Wuchsstoffstudien. S. 1.

Fischnich, O. siehe F. Laibach. S. 648.

Frey-Wyssling, A. Bemerkungen zur Arbeit „Weitere Untersuchungen über das Hautsystem pflanzlicher Fasern und Haare" von Max Lüdtke. S. 788.

Friedrich, Gerhard. Untersuchungen über die Wirkung des natürlichen Wuchsstoffes und der β-Indolyl-Essigsäure auf den Stoffwechsel der Pflanze. S. 607.

Geitler, Lothar. Vergleichende Untersuchungen über den feineren Kern- und Chromosomenbau der Cladophoraceen. S. 530.

Gerassimowa, Helene. Experimentell erhaltene haploide Pflanze von Crepis Tectorum L. S. 696.

Gerloff, Ulrich. Beiträge zur Kenntnis der Zusammensetzung fetter Öle in verschiedenen Teilen einer Pflanze. S. 667.

Godnew, T. N. und S. W. Kalischewicz. Die quantitative Bestimmung des Chlorophylls vermittels des lichtelektrischen Kolorimeters von Lange. S. 194.

Griffel, H. siehe Th. Schmucker. S. 384.

Haase-Bessell, Gertraud. Chromatin, Chromosomen, Gene. S. 240.

Harms, Heinz. Beziehungen zwischen Stomataweite, Lichtstärke und Lichtfarbe. S. 155.

Hess, Kurt, Carl Trogus und Wilhelm Wergin. Untersuchungen über die Bildung der pflanzlichen Zellwand. S. 419.

Hey, A. siehe H. Wartenberg. S. 258.

Ivanow, N. siehe D. Michlin. S. 59.

Juel, Inger. Über die Genauigkeit der Wuchsstoffbestimmungsmethode. S. 307.

Kalischewicz, S. W. siehe T. N. Godnew. S. 194.

Kaplan, Reinhard. Die Differenzierung des Sproßscheitelmeristems bei einigen Piperaceen, kleinblättrigen Dikotylen, Monokotylen und Gymnospermen. S. 302.

Kirchheimer, F. Über die botanische Zugehörigkeit weiterer Früchte und Samen aus dem deutschen Tertiär. S. 481.

Kirnossowa, L. Der Einfluß hoher Temperatur auf das Mutieren der ruhenden Embryonen von Crepis tectorum L. bei konstanter Feuchtigkeit. S. 491.

Kugler, Hans. Blütenökologische Untersuchungen mit Hummeln. VIII. Zur Nahanlockung von Neulingen. — Versuche mit der Schmarotzerhummel Psithyrus rupestris (F.) — Zum Rotfarbensinn der Hummeln. S. 346.

Kretowitsch, W. L. Charakteristik der Eiweißstoffe der Hybriden von Roggen und Weizen. S. 64.

Laibach, F. und O. Fischnich. Die Wuchsstoffleitung in der Pflanze I. S. 648.

Larsen, Poul. Über einen wuchsstoffinaktivierenden Stoff aus Phaseolus-Keimpflanzen. S. 311.

Lindschau, Margarete siehe Heinz Diedrich Wulff. S. 151.

Lorbeer, Gerhard. Die Umwandlung eines haploiden, genotypisch weiblichen Gametophyten von Sphaerocarpus Donnellii in einen männlichen mit Hilfe von Röntgenstrahlen. S. 70.

Lüdtke, Max. Erwiderung auf vorstehende Bemerkungen von A. Frey-Wyssling. S. 791.

— Weitere Untersuchungen über das Hautsystem pflanzlicher Fasern und Haare. S. 774.

Manshard, E. Embryologische Untersuchungen an Styrax obassia Sieb. et Zucc. S. 364.

Michaelis, Hedwig. Untersuchungen über das Wachstum und die Krümmung der Ranken. S. 206.

Michlin, D. und N. Ivanow. Über die Herkunft der Harnsäure in Pflanzen. S. 59.

Milovidov, P. F. Über den Gehalt der hyperchromatischen somatischen Zellkerne an Thymonukleinsäure. S. 197.

Orth, Reinhard. Morphologische und physiologische Untersuchungen an Farnprothallien. S. 104.

Poddubnaja-Arnoldi, V. Beobachtungen über die Keimung des Pollens einiger Pflanzen auf künstlichem Nährboden. S. 502.

Pohl, R. Die Abhängigkeit des Wachstums der Avena-Koleoptile und ihrer sog. Wuchsstoffproduktion vom Auxingehalt des Endosperms. S. 720.

Resende, Flávio. Cytologischer Nachweis von Postreduktion bei einer Phanerogame. S. 665.

Romanov, I. D. Die Embryosackentwicklung in der Gattung Gagea Salisb. S. 438.

Rybin, W. A. Spontane und experimentell erzeugte Bastarde zwischen Schwarzdorn und Kirschpflaume und das Abstammungsproblem der Kulturpflaume. S. 22.

Sergejev, L. I. und A. M. Lebedev. Beiträge zu einer physiologischen Resistenztheorie der Kulturgräser. S. 84.

Schkwarnikow, P. K. Einfluß hoher Temperatur auf die Mutationsrate bei Weizen. S. 471.

— Wirkung hoher Temperatur auf die Mutationsrate von Crepis bei verschiedener relativer Luftfeuchtigkeit. S. 689.

Schmucker, Th. und H. Griffel. Entwicklungsphysiologische und morphologische Untersuchungen über Blüten und Blütenveränderungen. S. 384.

Schoch-Bodmer, Helen. Zur Kenntnis der Filamentstreckung bei den Gramineen. (Versuche mit Anthoxanthum odoratum.) S. 660.

Schultz, Alarich. Beiträge zur Kenntnis der Entwicklung der Macrogametophyten von Pilularia globulifera L. und Marsilia quadrifolia L. S. 703.

Schwab, Gustav. Studien über Verbreitung und Bildung der Säureamide in der höheren Pflanze. S. 579.

Trogus, Karl siehe Hess, Kurt und Wilhelm Wergin. S. 419.

Wagner, N. Über die Mitosenverteilung in Wurzelspitzen bei geotropischen Krümmungen. S. 751.

Waris (Warén), Harry. Über das Calciumbedürfnis der niederen Algen. S. 460.

Wartenberg, H. und A. Hey. Das Redoxpotential des Gewebebreies der Kartoffelknolle. Die elektrometrische Pflanzgutwertbestimmung der Kartoffelknolle. III. Mitteilung. S. 258.

Wergin, Wilhelm siehe Kurt Hess und Karl Trogus. S. 419.

Werth, E. und J. Baas. Pollenanalytische Untersuchung einiger Trockentorfe verschiedener Waldböden Nord- und Mitteldeutschlands. S. 315.

Wulff, Heinz Diedrich und Margarete Lindschau. Über die Kern-Plasmarelation in den generativen Zellen der Angiospermen-Pollenkörner. S. 151.